

DynaPoxy™ EP-1200

Sellador Epóxico de Seguridad de Dos Componentes

Hoja de especificación



USOS BÁSICOS

• La adhesión sobresaliente del Dyna-Poxy™ EP-1200 a materiales similares o diferentes, en particular concreto y metal, su alta resistencia a la abrasión y sus propiedades “a prueba de punción” lo hacen un excelente sellador de juntas para las secciones de alta seguridad de prisiones y otras áreas de seguridad.

2. FABRICANTE

Pecora Corporation
165 Wambold Road
Harleysville, PA 19438

Teléfono: 215-723-6051
800-523-6688

Fax: 215-721-0286
Sitio de Internet: www.pecora.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Dyna-Poxy™ EP-1200 es un compuesto rígido de resina epóxica, de dos componentes, alto en sólidos, alto en módulo, especialmente diseñado como complemento o producto alternativo para el sellador de uretano Pecora Dynaflex™ de seguridad.

Además, debido a su gran fuerza de compresión y propiedades anticombado, el Dyna-Poxy™ EP-1200 se utiliza como un adhesivo estructural para uniones verticales y en elevaciones y rellenados, y para incrustación de pernos.

Limitaciones: El Dyna-Poxy™ EP-1200 no deberá usarse en juntas activas o en áreas donde pudiera entrar en contacto con alimentos. No debe someterse a químicos agresivos como ácidos o solventes y no debe aplicarse en juntas de concreto de menos de 30 días de antigüedad.

EMBALAJE

• Unidad de 1 1/2 galones (346,5 pulgadas cúbicas) (5,7 litros) incluyendo Base y Activador.
El paquete Color Pack se empaqueta por separado.

COLOR

• El sistema Color Pack tiene pasta de tonos previamente medida para 50 colores estándar.
• Los colores convencionales están disponibles a solicitud. Mínimo 15 Color Packs.
• El color estándar después de la mezcla es Gris Concreto. Si el sellador va a pintarse, no es necesario agregar un Color Pack.

4. INFORMACIÓN TÉCNICA

Normas Aplicables: Dyna-Poxy™ EP-1200 cumple con la Especificación C-881 de ASTM, Tipo I.

Diseño de junta: Los selladores de seguridad utilizados en uniones fijas no tienen un requisito relacionado con configuraciones de ancho contra profundidad. De hecho, al instalar selladores de seguridad en uniones fijas, la resistencia a la manipulación y las propiedades a prueba de manipulación inexperta mejoran cuando se instala un mayor volumen de sellador en la unión. En general, los selladores de seguridad deben aplicarse a una mayor profundidad que la normalmente recomendada en el caso de una unión dinámica.

5. INSTALACIÓN

Preparación de la superficie: Las superficies deberán estar limpias, sin daños y libres de agua superficial. Retire la lechada de cemento, compuestos de curado, recubrimientos, aceite, grasa, óxido, ceras y otras sustancias inhibitorias de uniones.

Relleno de Juntas: En uniones profundas en donde se usaría una cantidad excesiva de sellador para llenar por completo la unión, puede instalarse una tira de relleno. La tira de relleno proporcionará un relleno firme que permitirá un estampado adecuado de sellador bajo presión. Esto garantizará el contacto adecuado con superficies de contacto. Una tira de relleno de celda cerrada que se comprima en un 25% al instalarla, proporcionará un relleno firme para lograr la correcta aplicación en uniones profundas. Consulte el diseño de uniones para conocer más detalles.

Mezclado y Aplicación: La Base y el Activador son proporcionados en una relación exacta por volumen para que equivalgan a 1-1/2 galones (5,8 L) cuando se realice la mezcla. Una mezcla uniforme es esencial para obtener un desempeño óptimo.

Use un taladro de velocidad variable con una paleta de mezcla Pecora #2. Mezcle todos los contenidos de la unidad a baja velocidad hasta que los componentes se mezclen perfectamente, aproximadamente en seis minutos. No diluir ni alterar la mezcla en ninguna forma. Aplique el sellador a las juntas usando un equipo estándar para calafateo.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS a 77°F (25°C), 50% HR

Propiedad de la prueba	Valor	Procedimiento de prueba
Fuerza de compresión (psi)	11,000	ASTM D695
Dureza, Shore D, (máx. 72 horas)	70	ASTM C661
Vida del producto en recipiente (minutos)	75	Pecora Corporation
Viscosidad	Consistencia de pasta espesa	Pecora Corporation
Contenido VOC:		
Base (g/L)	0	ASTM D3960
Activador (g/L)	0	ASTM D3960

Estampado: Realice el estampado de inmediato después de la aplicación para asegurar una completa adhesión. Se prefiere el estampado sin agente alisador pero, si las condiciones lo requieren, se recomiendan los alcohóles minerales. (Ver medidas de seguridad).

Instrucciones para argamasa epóxica:

1. Active (1) unidad de 1.5 galones de EP-1200.
2. Transfiera el EP-1200 a una cubeta de 5 galones.
3. Agregue aproximadamente 2 galones de arena a 1.5 galones de EP-1200 activado. La cantidad de arena necesaria para obtener una consistencia de argamasa puede variar dependiendo del tamaño de las partículas de arena.
4. Mezcle la arena con el EP-1200 activado usando una paleta de mezclado Pecora #2 o su equivalente hasta lograr una consistencia para aplicar con paleta.
5. Use una paleta para aplicar y formar el compuesto de parchado como desee.

Nota: Si la mezcla del sellador no se aplica inmediatamente, revuelva de vez en cuando para evitar que el área central se sobrecaliente y se cure más rápido que la parte exterior; o divida en unidades más pequeñas para minimizar la acumulación de calor.

Limpieza: Quite inmediatamente todo el exceso de sellador y manchas adyacentes a las juntas con alcohóles minerales. Utilice también alcohóles minerales para quitar el sellador no curado del equipo. Quite el sellador curado raspando, lijando, etc. (Precaución: el alcohol mineral es inflamable y tóxico. Tome en cuenta las precauciones del fabricante).

Precauciones: El contacto con sellador no curado o con polvo formado por el sellador curado puede provocar irritación de ojos, piel o vías respiratorias. El activador puede provocar daños permanentes en los ojos. Puede ocasionar hipersensibilidad. Evite el contacto con ojos o piel. Evite respirarlo (o respirar el polvo, vapor, niebla o gases). Mantenga cerrado el contenedor. Utilícelo con la ventilación adecuada o use un

respirador apropiado aprobado por NIOSH. Utilice guantes resistentes a productos químicos, como vinilo o nitrilo. Lávese muy bien después de manejar el producto. Puede ser dañino si se ingiere. No lo pruebe ni ingiera. El contacto repetido puede incrementar la susceptibilidad a estos efectos sin presentar síntomas. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) para obtener información adicional.

Primeros auxilios en caso de contacto:

Ojos: enjuague de inmediato con abundante agua durante por lo menos 15 minutos y obtenga atención médica. Piel: enjuague con abundante agua. Lávese muy bien después de manipular el producto y lave la ropa antes de volver a usarla. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Material.

NOTA IMPORTANTE: Algunas personas son sensibles a cualquier contacto con resinas epóxicas. Si una persona muestra cualquier evidencia de sensibilidad (urticaria, dificultad para respirar, etc.) deberá alejarse de toda exposición a la resina epóxica. Los efectos de la sensibilidad a la resina epóxica no disminuyen con el tiempo al alejarse de la exposición, sino que son acumulativos.

SOLAMENTE PARA USO PROFESIONAL.

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Los productos Pecora son comercializados por distribuidores de todo el país. Para obtener el nombre y número de teléfono de su representante más próximo, llame al número que se muestra a continuación o visite nuestro sitio de Internet en www.pecora.com.

7. GARANTÍA

Pecora Corporation garantiza que sus productos se encuentran libres de defectos. Bajo esta garantía, proporcionaremos, sin cargo, materiales de repuesto, o reembolsaremos el precio de compra, de cualquier

producto que se compruebe defectuoso cuando se use estrictamente de acuerdo con nuestras recomendaciones publicadas y en aplicaciones que consideremos adecuadas para este producto. La determinación de elegibilidad para esta garantía, o la opción de un recurso disponible bajo esta garantía, quedará bajo nuestro absoluto criterio y cualquier decisión que tome Pecora Corporation se considerará definitiva. Esta garantía reemplaza cualquier otra garantía, expresa o implícita, incluyendo, aunque sin limitarse a ello, garantía de comercialización o idoneidad para un propósito en particular; y en ningún caso Pecora será responsable por daños que no sean aquellos especificados en esta garantía, incluyendo, aunque sin limitarse a ello, daños incidentales o emergentes.

8. MANTENIMIENTO

Una vez que el Dyna-Poxy™ EP-1200 está en su lugar y se ha curado, básicamente no requiere mantenimiento. Si se desarrollan vacíos donde el Dyna-Poxy™ EP-1200 toca el concreto o dentro del Dyna-Poxy™ EP-1200, rasque el vacío, limpie con aire al vacío o aire comprimido y rellene con Dyna-Poxy™ EP-1200. Como con cualquier rellenedor de juntas, probablemente serán necesarias algunas reparaciones si ocurre una depresión en el concreto después de que el Dyna-Poxy™ EP-1200 se haya instalado. Este es un acontecimiento natural y no una falla del sellador.

9. SERVICIOS TÉCNICOS

Los representantes de Pecora están disponibles para ayudarlo a seleccionar un producto adecuado y para proveer instrucciones de aplicación en el sitio o llevar a cabo inspecciones en el sitio de trabajo. Para mayor asistencia, llame a nuestro Departamento de Servicio Técnico al 800-523-6688.

